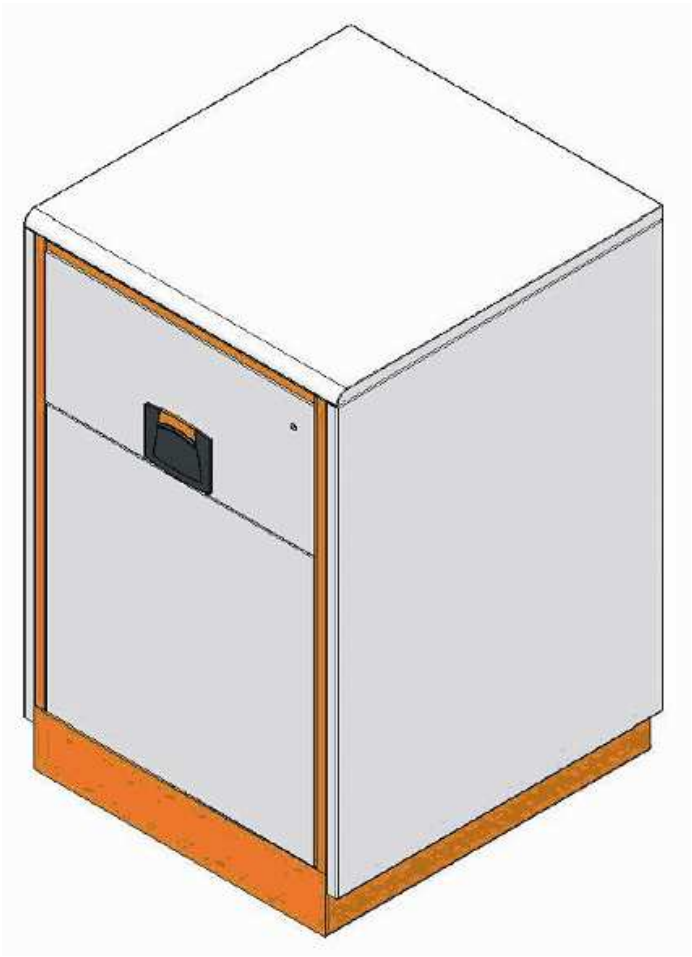

CUBETTO
Plimmer

Istruzioni d’uso e manutenzione
Per l’utilizzatore e l’installatore

Rev. 2.0 – 25/10/2011
Copyright Notice © 2011 Idropan Dell’Orto Depuratori s.r.l.
"IDD" e "Plimmer" sono marchi registrati Idropan Dell’Orto Depuratori s.r.l.
Tutti gli altri marchi commerciali o registrati sono di proprietà dei relativi titolari.
Tutti i dati qui contenuti sono soggetti a modifica senza avvertimento.

Istruzioni di installazione e d’uso

1 Generalità

1.1 Ispezione preliminare

1.1.1 Controllo visivo

1.1.2 Movimentazione ed immagazzinamento

1.2 Garanzia

1.3 Impieghi

2 Informazioni importanti per la sicurezza

2.1 Protezione contro il gelo

3 Dati tecnici

4 Montaggio

4.1 Installazione

4.2 Alimentazione elettrica

5 Accensione

5.1 Prima accensione

6 Pannello frontale Cubetto

6.1 Tabella colori Led Pannello Frontale

7 Come si usa

7.1 Operazioni preliminari

7.2 Funzioni Cubetto

7.3 Sinottico per la visualizzazione dello stato dell’apparecchiatura

8 Come fare la manutenzione

8.1 Manutenzione

9 Schemi tecnici

9.1 Schema collegamenti idraulici

Rev. 2.0 – 25/10/2011

Copyright Notice © 2011 Idropan Dell’Orto Depuratori s.r.l.
"IDD" e "Plimmer" sono marchi registrati Idropan Dell’Orto Depuratori s.r.l.
Tutti gli altri marchi commerciali o registrati sono di proprietà dei relativi titolari.
Tutti i dati qui contenuti sono soggetti a modifica senza avvertimento.

1 Generalità

Il manuale d'uso e manutenzione é il documento che accompagna l'apparecchiatura dal momento della sua costruzione sino alla sua demolizione. Risulta cioè essere parte integrante dell'apparecchiatura.

E' richiesta la lettura del manuale prima che venga intrapresa QUALSIASI ATTIVITA' che coinvolga l'apparecchiatura compresa la movimentazione.

Col presente manuale intendiamo fornire informazioni indispensabili per l'installazione, l'uso e la manutenzione del Vostro Plimmer Cubetto

i E' importante che l'installatore e l'utilizzatore leggano questo manuale prima di usare il Plimmer Cubetto.

Un uso improprio può causare condizioni di pericolo con danni alle persone o cose nonché determinare la perdita della garanzia.

Le istruzioni e le prescrizioni di seguito riportate riguardano l'esecuzione standard. Riferirsi alla documentazione contrattuale di vendita per le varianti e le caratteristiche delle versioni speciali.

Qualora debbano essere richieste informazioni tecniche o parti di ricambio, si prega di rivolgersi al servizio di Vendita ed Assistenza e di indicare il modello e i numeri identificativi applicati sull'apparecchiatura stessa.

Per istruzioni, situazioni non contemplate dal presente manuale nè dalla documentazione di vendita, contattare il concessionario.

1.1 Ispezione preliminare

1.1.1 CONTROLLO VISIVO

All'atto della consegna controllare l'integrità dell'imballo.

Dopo aver estratto il Vostro Plimmer Cubetto, verificare a vista che non abbia subito danni durante il trasporto. Nel caso in cui il Plimmer Cubetto presenti danni, informare il nostro concessionario entro 8 giorni dalla consegna.

1.1.2 MOVIMENTAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Il prodotto va sollevato e movimentato con cura.

Il trasporto del Plimmer Cubetto deve essere eseguito con la massima attenzione.

Durante il trasporto e l'immagazzinamento proteggere il Plimmer Cubetto dall'umidità, dal gelo e da possibili danni meccanici (urti, cadute ecc.)

Copyright Notice © 2011 Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
"IDD" e "Plimmer" sono marchi registrati Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
Tutti gli altri marchi commerciali o registrati sono di proprietà dei relativi titolari.
Tutti i dati qui contenuti sono soggetti a modifica senza avvertimento.

1.2 Garanzia

TERMINI E CONDIZIONI DI GARANZIA

1.TERMINI E CONDIZIONI GENERALI

1.1. Il Plimmer Cubetto è stato fabbricato per il più alto standard di qualità e la garanzia è concessa solo al Concessionario e all'utente finale. La garanzia non è trasferibile.

1.2. Il prodotto è garantito per essere esente da difetti di fabbricazione e nelle sue parti per un periodo di 12 mesi a decorrere dalla data di acquisto. Nel caso in cui si verificassero eventuali difetti durante il periodo di garanzia, in condizioni normali di utilizzo, il Plimmer Cubetto verrà riparato o sostituito a nostra discrezione senza addebito per parti o manodopera.

1.3. La IDROPAN DELL'ORTO DEPURATORI SRL si riserva il diritto di sostituire il prodotto o la parte interessata con lo stesso o equivalente.
Quando è prevista la sostituzione del prodotto o di parti di esso il sostituito diventa di proprietà della IDROPAN DELL'ORTO DEPURATORI SRL
La IDROPAN DELL'ORTO DEPURATORI SRL può sostituire le parti danneggiate con parti ricondizionate. La sostituzione del Plimmer Cubetto o di parti di esso non estende e non riavvia il periodo di garanzia.

1.4. I vantaggi conferiti dalla presente garanzia sono in aggiunta a tutti i diritti sanciti dalla legge.

1.5. In caso di rivendita del Prodotto la garanzia è trasferibile ad un nuovo proprietario, solo e solamente nel caso in cui esso detenga la ricevuta di acquisto originale e il prodotto sia ancora all'interno del periodo di garanzia.

2.PROVA DI ACQUISTO

2.1. Si prega di conservare la ricevuta, fattura o documento equipollente come prova d'acquisto e come prova della data in cui l'acquisto è stato effettuato. La prova di acquisto deve essere presentata per usufruire della garanzia quando si richiede un intervento. Nel caso in cui non venga presentata la prova di acquisto la garanzia non è valida.

3.RIPARAZIONE O SOSTITUZIONE DURANTE IL PERIODO DI GARANZIA

3.1. Nel caso in cui il prodotto risultasse non funzionante al momento dell'acquisto, il proprietario ha 14 giorni di tempo per ritornare il prodotto al Concessionario o per la sostituzione. Se il proprietario non restituisce il prodotto entro 14 giorni, il prodotto verrà trattato secondo le normali condizioni di garanzia.

3.2. In normali condizioni di garanzia, il prodotto deve essere consegnato al Concessionario o ai centri assistenza della IDROPAN DELL'ORTO DEPURATORI SRL .

3.3. Il prodotto deve essere correttamente imballato in modo da garantire che nessun danno si verifichi allo stesso durante il trasporto. Assicurasi inoltre di aver inserito una spiegazione del problema.

3.4. In caso di riparazione in garanzia, il proprietario è responsabile per il costo del trasporto da e verso il centro di assistenza come pure del rischio di furto, smarrimento e danneggiamento del prodotto stesso.

Copyright Notice © 2011 Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
"IDD" e "Plimmer" sono marchi registrati Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
Tutti gli altri marchi commerciali o registrati sono di proprietà dei relativi titolari.
Tutti i dati qui contenuti sono soggetti a modifica senza avvertimento.

4. ESCLUSIONI E LIMITAZIONI

4.1. Nel caso in cui non sia disponibile per la sostituzione un prodotto identico la IDROPAN DELL'ORTO DEPURATORI SRL ha il diritto di sostituire lo stesso con un prodotto di pari caratteristiche, o di offrire al cliente la scelta di un prodotto di qualità superiore richiedendo una differenza di prezzo.

4.2. Questa garanzia è limitata a difetti di fabbricazione o di parti. Tutti i prodotti difettosi o parti di esso saranno riparate o sostituite. Questa garanzia non si estende agli accessori. Questa garanzia non copre i manuali, l'imballaggio e i collegamenti elettrici.

4.3. La presente garanzia non copre batterie o qualsiasi altro oggetto di consumo.

4.4. Questa garanzia non copre i difetti causati da un incidente, uso improprio, abuso, errata installazione, la mancanza di diligenza, la modifica non autorizzata, la perdita di parti, la manomissione o tentativo di riparazione da parte di una persona non autorizzata da parte del Concessionario e/o del Produttore.

4.5. La garanzia non si applica se il numero di serie è stato alterato o rimosso dal prodotto.

4.6. La garanzia non si applica se il danno o guasto deriva da alterazioni,
incidenti, uso improprio, abuso, incendio, la fuoriuscita di liquidi, errata regolazione da parte del cliente del controller , picchi di potenza e avvallamenti, temporali di attività, eventi atmosferici, o problemi di approvvigionamento di tensione, manomissioni o riparazioni non autorizzate da qualsiasi persona, uso di accessori incompatibili o difettosi, l'esposizione a corrosivi o l'ingresso di qualsiasi insetto, parassita o oggetto estranei nel Prodotto.

4.7. Questa garanzia non copre i danni causati durante il trasporto, l' installazione o gli spostamenti del Prodotto.

4.8. Questa garanzia non si applica inoltre al di fuori del paese di acquisto.

4.9. La IDROPAN DELL'ORTO DEPURATORI SRL non sarà responsabile per eventuali perdite, danni o alterazioni di terze parti mobili, o per qualsiasi perdita o danno derivante dalla perdita di utilizzo, perdita di profitti o entrate, o per eventuali perdite indirette o conseguenti o danni.

4.10. La responsabilità della IDROPAN DELL'ORTO DEPURATORI SRL nei confronti di tutti i crediti ai sensi della garanzia non deve superare il prezzo di acquisto originale del prodotto o, su opzione della IDROPAN DELL'ORTO DEPURATORI SRL il costo di sostituzione del Prodotto.

4.11. Questa garanzia non copre la normale usura del prodotto o delle parti.

4.12. La IDROPAN DELL'ORTO DEPURATORI SRL esclude tutte le altre garanzie, le condizioni, i termini, le rappresentanze esplicite o implicite.

Copyright Notice © 2011 Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
"IDD" e "Plimmer" sono marchi registrati Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
Tutti gli altri marchi commerciali o registrati sono di proprietà dei relativi titolari.
Tutti i dati qui contenuti sono soggetti a modifica senza avvertimento.

1.3 Impieghi

Il Plimmer Cubetto può essere utilizzato in numerose applicazioni :

- Tratta acqua in ingresso con conducibilità non superiore a 1.200 µS (limite acqua potabile) e permette una reiezione salina variabile al variare della conducibilità di ingresso, della composizione chimica dell'acqua e della produttività richiesta fino a un massimo del 65-75%.
- È certificato per trattare acqua destinata al consumo umano
- Produce acqua con conducibilità non inferiore a 120 µS
- Riduce la carica batterica
- È adatto per sostituire un addolcitore a scambio ionico evitando il consumo di sale e le manutenzioni periodiche
- È adatto per rimuovere nitrati, arsenico e contaminanti organici dall'acqua potabile purchè in concentrazioni compatibili con le caratteristiche sopra elencate

Copyright Notice © 2011 Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
"IDD" e "Plimmer" sono marchi registrati Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
Tutti gli altri marchi commerciali o registrati sono di proprietà dei relativi titolari.
Tutti i dati qui contenuti sono soggetti a modifica senza avvertimento.

2. Informazioni importanti per la sicurezza

E' importante che l'installatore, l'utilizzatore e il manutentore leggano questo manuale prima di mettere in funzione il Plimmer Cubetto o di intervenire su di esso.

Un uso improprio può causare condizioni di pericolo con danni alle persone o cose, nonché determinare la perdita della garanzia.

Le seguenti istruzioni e avvertenze si riferiscono al modello standard, per eventuali variazioni o le caratteristiche delle versioni speciali si prega di fare riferimento al contratto di vendita.

Per le eventuali istruzioni o situazioni non previste in questo manuale o nei documenti di vendita, si prega di contattare il nostro servizio di vendita.

Inoltre si prega di rispettare la sicurezza e normative di sicurezza industriale.

2.1. Protezione contro il gelo

Il Plimmer Cubetto è composto da tubazioni, apparecchiature e celle che contengono acqua. Per questo motivo teme il gelo.
É quindi indispensabile installare il Plimmer Cubetto in una posizione dove la temperatura venga mantenuta al di sopra del punto di completamento.
Un congelamento dell'apparecchiatura causerà gravi danni e invaliderà la garanzia.

Copyright Notice © 2011 Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
"IDD" e "Plimmer" sono marchi registrati Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
Tutti gli altri marchi commerciali o registrati sono di proprietà dei relativi titolari.
Tutti i dati qui contenuti sono soggetti a modifica senza avvertimento.

3. Dati Tecnici

- Demineralizzatore parziale con tecnologia Plimmer :
  Produttività massima giornaliera a 25° C 2.500 – 3.500 litri/giorno a seconda della conducibilità richiesta
  Flusso orario massimo a 25° C 100 - 140 litri ora
  Produttività e Reiezione salina variabili al variare della conducibilità richiesta
  Consumo elettrico medio: 100W
  Misure di ingombro: mm 850 h x mm 530 x mm 620

- Serbatoio di stoccaggio
  Volume totale: 91 litri
  Volume utile: 80 litri

- Sterilizzatore con lampada UVC completa di guaina in vetro trasparente agli UV/PVDF
  Potenza elettrica: 18 W

- Pompa di ripressurizzazione con sensore di pressione analogico sommersa ad alta efficienza realizzata in acciaio inox
  Pressione massima a bocca chiusa: 3,2 Bar
  Pressione massima a 30 litri/minuto: 2,8 Bar
  Potenza elettrica: 0,25 Kw

- 2 Accumulatori di pressione da litri 6

- Valvola di bypass bistabile per garantire l'alimentazione diretta in caso di mancanza di elettricita' o consumi eccessivi

- Batteria di back up per gestire brevi mancanze di energia elettrica

- Nato per uso potabile/domestico

- Certificato

- Limite massimo di conducibilità in ingresso di 1200 uS

- Funzioni avanzate per la gestione del serbatoio

- Prefiltrazione integrata

- Semplicità di uso

- Funzioni "intelligenti" nel programma di controllo

- Apparecchio Plug & Play All in one: non servono regolazioni particolari

Copyright Notice © 2011 Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
"IDD" e "Plimmer" sono marchi registrati Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
Tutti gli altri marchi commerciali o registrati sono di proprietà dei relativi titolari.
Tutti i dati qui contenuti sono soggetti a modifica senza avvertimento.

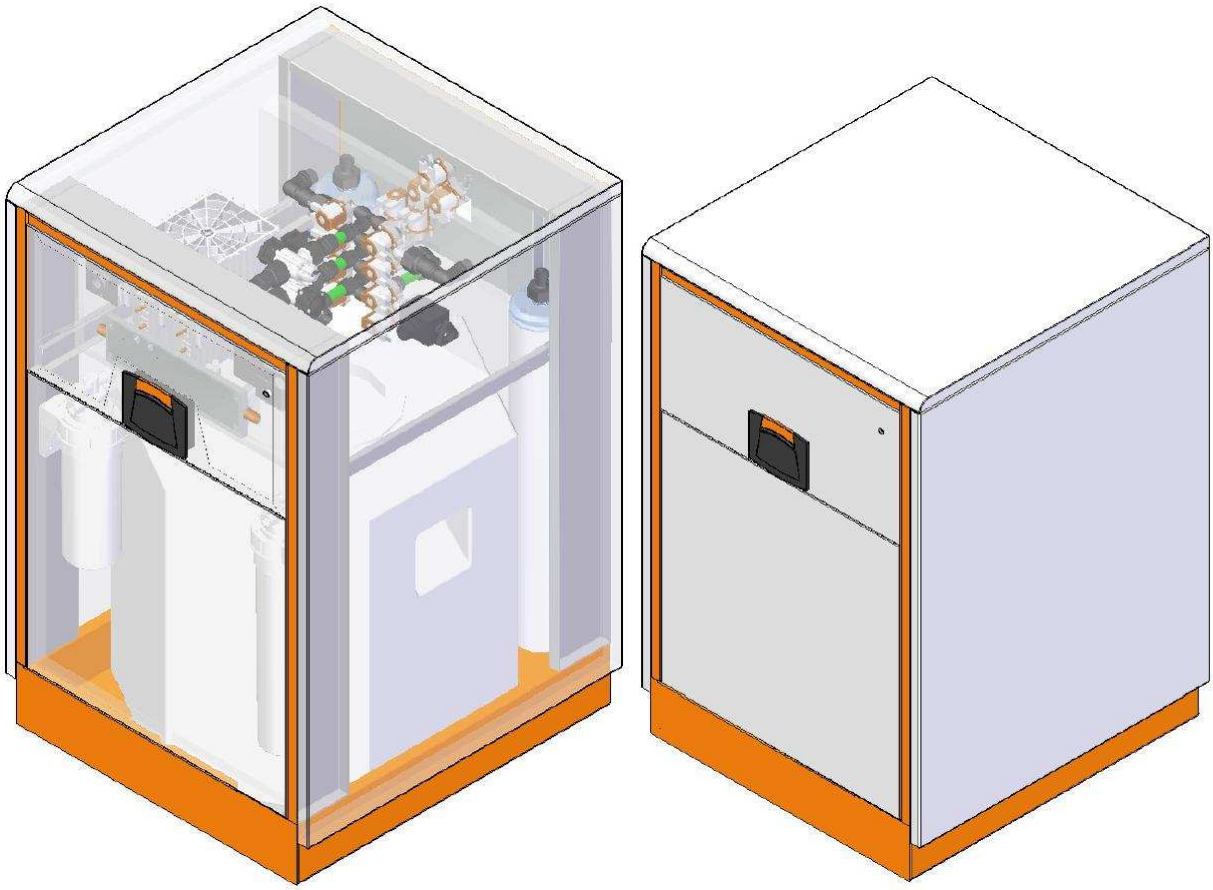

Figura 1

Idropan dell'Orto si riserva il diritto di modificare o cambiare le caratteristiche tecniche ed estetiche di tutti gli apparecchi.

Copyright Notice © 2011 Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
"IDD" e "Plimmer" sono marchi registrati Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
Tutti gli altri marchi commerciali o registrati sono di proprietà dei relativi titolari.
Tutti i dati qui contenuti sono soggetti a modifica senza avvertimento.

4. Montaggio

Sulla base dei regolamenti locali possono essere necessari accessori di differente tipologia.

Verificare con attenzione!

4.1 Installazione

La piattaforma Cubetto è pensata per semplificare al massimo il montaggio e la messa in servizio
Le connessioni idrauliche sono 3 con filetto maschio ¾ "
L'apparecchiatura è fornita con 3 metri di cavo e richiede una alimentazione 220V monofase.
Non sono richiesti collegamenti elettrici aggiuntivi.

Nel Cubetto il Bypass è inserito di serie.
E' possibile richiedere una versione priva di bypass quando è necessario utilizzare un serbatoio esterno oppure quando non si vuole utilizzare la funzione Bypass

4.2 Alimentazione elettrica

Il Plimmer richiede una alimentazione elettrica di 220V monofase + Terra

TABELLA CONSUMI ELETTRICI

Consumo elettrico medio	150 – 160 W
Consumo picco	750 - 780 W

Il consumo elettrico è legato alla salinità ed alla portata effettiva. I valori indicati si riferiscono ad acqua con TDS di 250 ppm circa

Copyright Notice © 2011 Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
"IDD" e "Plimmer" sono marchi registrati Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
Tutti gli altri marchi commerciali o registrati sono di proprietà dei relativi titolari.
Tutti i dati qui contenuti sono soggetti a modifica senza avvertimento.

5. Accensione
5.1 Prima accensione

Verificare la corrispondenza dei collegamenti idraulici ed elettrici.

Suggeriamo di fare scorrere l'acqua per un breve periodo prima di collegare le tubazioni.

Attenzione! All'accensione il Plimmer Cubetto è parzialmente pieno d'aria ed e quindi soggetto a subire colpi d'ariete.
Aprire la valvola di ingresso solo parzialmente e fare funzionare l'apparecchiatura a pressione e portata ridotta per almeno 10 minuti.

Verificare con attenzione la tenuta delle tubazioni e porre rimedio ad eventuali perdite.

Attenzione!

Per effettuare la prima accensione il Plimmer Cubetto deve essere in produzione PRIMA di aprire l'acqua (eventualmente svuotare il serbatoio di uscita).

Quando il Plimmer è pronto a produrre aprire parzialmente la valvola di Ingresso e verificare l'assenza di perdite.

Fare funzionare l'apparecchiatura a flusso ridotto per almeno 10 minuti. Poi lentamente portarsi alle condizioni operative.

i si consiglia di scaricare l'acqua prodotta nei primi 30-60 minuti.

Copyright Notice © 2011 Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
"IDD" e "Plimmer" sono marchi registrati Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
Tutti gli altri marchi commerciali o registrati sono di proprietà dei relativi titolari.
Tutti i dati qui contenuti sono soggetti a modifica senza avvertimento.

6. Pannello frontale Cubetto

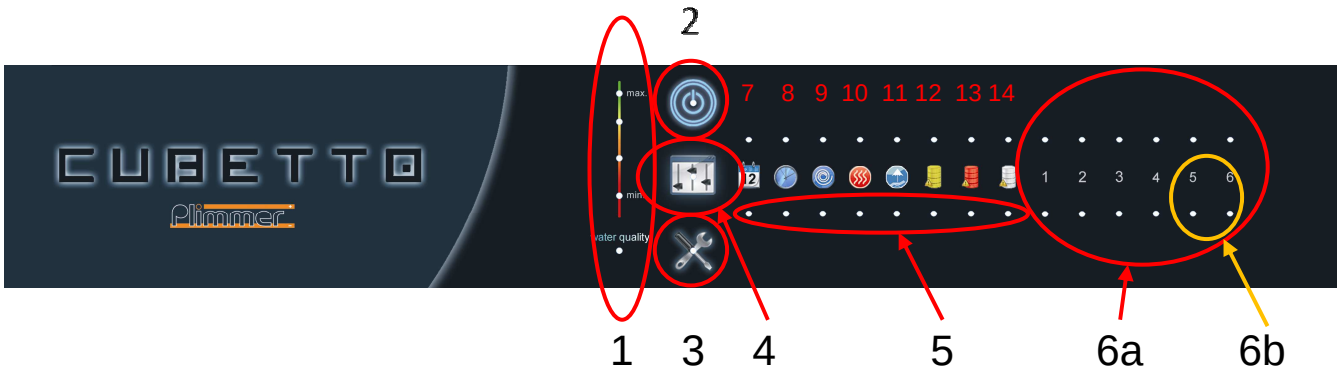

Figura 2

1	Regolazione qualità dell'acqua
2	Accensione / Standby
3	Selezione funzione
4	Conferma
1 + 3 + 4	Sblocco tastiera (pressione contemporanea dei tasti)
5	Visualizzazione della funzione scelta
6a	Allarmi
6b	Visualizzazione alternato dello stato. Vedere paragrafo 7.2
7	Autorizzazione allo spegnimento
8	Ora
9	Extra Ciclo mantenimento
10	Selezione Durezza dell'acqua
11	Extra Ciclo Sanitizzazione
12	Cartuccia antiimpurezze
13	Soluzione mantenimento
14	Soluzione disinfettante (se presente)

Copyright Notice © 2011 Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
"IDD" e "Plimmer" sono marchi registrati Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
Tutti gli altri marchi commerciali o registrati sono di proprietà dei relativi titolari.
Tutti i dati qui contenuti sono soggetti a modifica senza avvertimento.

6.1 Tabella Colori Led Pannello Frontale

Elenco combinazioni colori LED frontale Cubetto

Il Led multicolore presente sul frontale del Cubetto determina lo stato dell'apparecchio. Gli stati compresi nella colonna verde indicano la normale operatività del sistema, quelli nella colonna arancio richiedono l'attenzione dell'Utente mentre quelli nella colonna rossa richiedono l'intervento del Vs. Rivenditore di fiducia.

Funzionamento	Interazione utente	Assistenza tecnica
Funzionamento normale Riempimento serbatoio	Consumo di soluzione di mantenimento > 90% Contattare il rivenditore per l'acquisto e sostituirla come da Cap. 7.2 del manuale d'uso	Soluzione di mantenimento terminata. Per prevenire guasti l'apparecchio si è bloccato, è necessario l'intervento di un tecnico.
Funzionamento normale Serbatoio pieno	Consumo del filtro > 90% Contattare il rivenditore per l'acquisto e sostituirlo come da cap 7.3 del manuale d'uso	Vita utile filtro terminata. Per prevenire guasti l'apparecchio si è bloccato, è necessario l'intervento di un tecnico.
Ciclo di mantenimento in corso	Consumo lampada UV > 90% Contattare il rivenditore per l'acquisto e la sostituzione	Vita utile lampada UV terminata. Per prevenire guasti l'apparecchio si è bloccato, è necessario l'intervento di un tecnico.
Sanitizzazione in corso	Mancanza di acqua prolungata. Verificare che l'acqua arrivi al Cubetto e ripristinare il funzionamento come da cap. 8.1 del manuale d'uso	Mancanza di acqua prolungata e ripetuta. Per prevenire guasti l'apparecchio si è bloccato, è necessario l'intervento di un Tecnico per valutare la situazione e ripristinare il funzionamento.
Plimmer Cubetto in stand-by		Guasto generico Contattare il Rivenditore

Rev. 2.0 – 25/10/2011
Copyright Notice © 2011 Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
"IDD" e "Plimmer" sono marchi registrati Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
Tutti gli altri marchi commerciali o registrati sono di proprietà dei relativi titolari.
Tutti i dati qui contenuti sono soggetti a modifica senza avvertimento.

7. Come si usa

SBLOCCO DELLA TASTIERA

Per evitare errate manovre da parte dell'utente, quando nessun tasto viene premuto per un periodo di tempo superiore a 120 secondi la tastiera entra in una condizione di blocco e non risponde ai comandi.

Per avviare nuovamente la tastiera è necessario premere contemporaneamente 3 tasti che sono :

Regolazione qualità dell'acqua

Selezione funzione

Conferma

L'apparecchio conferma l'accettazione del comando con un breve lampeggio di tutti i led.

7.1 Operazioni preliminari

Il Plimmer Cubetto viene fornito con dati predefiniti che potranno comunque essere modificati secondo le seguenti procedure.

INTERRUZIONE DELL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Il Plimmer è una apparecchiatura che usa un campo elettrostatico per rimuovere i sali presenti nell'acqua. Per questo motivo è necessario che esso sia alimentato continuamente e senza sbalzi e "buchi" di tensione sull'alimentazione elettrica.

A questo scopo consigliamo vivamente che in zone soggette a fluttuazioni e/o frequenti interruzioni della rete elettrica venga montato un gruppo di continuità.

SPEGNIMENTO DEL PLIMMER

Per interrompere l'alimentazione elettrica all'apparecchio è necessario che nella visualizzazione di stato (vedi paragrafo 7.3) sia acceso il led 7.

Nel caso l'alimentazione elettrica sia interrotta non rispettando questa norma è possibile in alcune condizioni il verificarsi di un guasto.

Copyright Notice © 2011 Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
"IDD" e "Plimmer" sono marchi registrati Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
Tutti gli altri marchi commerciali o registrati sono di proprietà dei relativi titolari.
Tutti i dati qui contenuti sono soggetti a modifica senza avvertimento.

ADATTAMENTO DEL PLIMMER ALLA DUREZZA DELL'ACQUA

La durezza dell'acqua definisce la sua tendenza ad incrostare. Il Plimmer ha un sistema automatico per evitare l'incrostazione della cella a cui deve essere "comunicato" questo parametro.

Per effettuare questa regolazione procedere come segue :

- Sbloccare la tastiera
- Con il pulsante Selezione portarsi in posizione 10
- Premere il pulsante Conferma

  Si accenderà la luce verde in posizione 10 del pannello frontale e contemporaneamente si accenderanno un certo numero di led gialli nella riga inferiore.

  Usando il pulsante Selezione impostare il valore di durezza dell'acqua (a salti di 5° FH, esempio : per impostare 25° FH premere 5 volte) misurato in gradi francesi di durezza che sono quelli più comunemente usati.
- Premere il pulsante conferma una seconda volta

NOTA BENE : Il potere incrostante dell'acqua cambia a parità di durezza sulla base della loro composizione (durezza temporanea rispetto alla durezza permanente, presenza od assenza di anioni forti come cloruri solfati e nitrati).

In caso di acqua ad alto potere incrostante ovvero con durezza quasi completamente costituita da bicarbonati (Durezza temporanea) e scarsa quantità di anioni forti (Cloruri, Solfati e Nitrati) consigliamo di impostare un valore maggiore di almeno 1-2 scatti.

Il range di regolazione varia tra i 15° ed i 60° , ma ricordiamo che il limite di uso del Plimmer è fissato a 50° FH di durezza massima.

Copyright Notice © 2011 Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
"IDD" e "Plimmer" sono marchi registrati Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
Tutti gli altri marchi commerciali o registrati sono di proprietà dei relativi titolari.
Tutti i dati qui contenuti sono soggetti a modifica senza avvertimento.

SELEZIONE ORA INIZIO MANTENIMENTO E SANITIZZAZIONE, E MESSA IN PARI ORA OROLOGIO

Con il pulsante Selezione accendere il Led di Selezione Ora . Attivare la funzione con il pulsante Conferma . Si accende il led Verde ora e un led Verde (1 Zona Allarmi).

A questo punto è possibile impostare l'ora di inizio del Mantenimento e della Sanitizzazione. La selezione visualizza un massimo di 12 led arancioni e di un ultimo led per la selezione AM PM. Led acceso corrisponde a PM per le ore tra le 13 e le 24.

La regolazione avviene a salti di 1 ora.

La parte successiva della descrizione serve ad impostare l'ora dell'orologio interno al Plimmer. Questa regolazione è importante affinchè la procedura di mantenimento inizi al giusto orario.

Impostato il valore sono possibili due scelte :

- Se non si vuole modificare l'ora di sistema allora premere il pulsante Conferma per uscire
- Altrimenti premere il pulsante ON-OFF

  Si accendono due led rossi (1 e 2 Zona Allarmi) ed è possibile impostare le decine di ore dell'ora di Sistema (tra 0 e 2 led arancioni).

  Impostato il valore corretto premere il pulsante ON-OFF . Si accenderanno 3 led rossi (1, 2 e 3 Zona Allarmi) ed è possibile impostare le unità di ore dell'ora di Sistema (tra 0 e 9 leds arancioni).

  Impostato il valore corretto premere il Pulsante ON-OFF . Si accenderanno 4 led rossi (1, 2, 3 e 4 Zona Allarmi) ed è possibile impostare le decine di minuti dell'ora di Sistema (tra 0 e 5 leds arancioni).

  Impostato il valore corretto premere il pulsante ON-OFF . Si accenderanno 5 leds rossi (1, 2, 3, 4 e 5 Zona Allarmi) ed è possibile impostare le unità di minuti dell'ora di sistema (tra 0 e 9 leds arancioni)

  Impostato il valore corretto premere il pulsante ON-OFF . Si accenderanno 6 leds rossi (1, 2, 3, 4, 5 e 6 Zona Allarmi)

  A questo punto sono possibili due scelte:

  - Se non siete sicuri della scelta premendo ancora una volta il pulsante ON-OFF ritorna all'inizio della funzione
  - Altrimenti premendo il pulsante Conferma si confermano le scelte uscendo dalla funzione

Copyright Notice © 2011 Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
"IDD" e "Plimmer" sono marchi registrati Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
Tutti gli altri marchi commerciali o registrati sono di proprietà dei relativi titolari.
Tutti i dati qui contenuti sono soggetti a modifica senza avvertimento.

7.2 Funzioni Cubetto

CICLO EXTRA DI MANTENIMENTO

Per eseguire un ciclo extra di mantenimento premere il pulsante di Selezione fino ad arrivare in corrispondenza dell'icona che è in terza posizione.

Premere il pulsante Conferma per iniziare il ciclo.

FUNZIONE STAND BY

È possibile attivare la funzione stand by premendo prima il pulsante Selezione e poi contemporaneamente il pulsante ON-OFF che diventerà lampeggiante e il led frontale diventerà blu lampeggiante.

Questa funzione serve a mantenere pulito il Cubetto in caso di periodi di inutilizzo.

L'alimentazione elettrica DEVE essere mantenuta per tutto il periodo. Selezionando ed impostando questa funzione l'apparecchiatura eseguirà inizialmente un ciclo di mantenimento ed uno di sanitizzazione entrando in una particolare modalità che provvede ad attivare lo sterilizzatore UV ad intervalli regolari.

Per tornare in condizioni di normale operatività sarà sufficiente premere nuovamente il pulsante ON-OFF

FUNZIONE BLOCCO / AVVISO CARTUCCIA FILTRANTE ESAURITA

La vita della cartuccia filtrante per i sedimenti è limitata. Al raggiungimento del 90% della sua vita utile il led Opzione corrispondente incomincia a lampeggiare senza bloccare l'apparecchiatura. Alla fine della vita utile (100%) l'apparecchio invece si blocca non potendo più garantire il corretto funzionamento. È necessario quindi nel periodo tra il 90% e la fine della vita del consumabile provvedere alla sua sostituzione operando come segue :

- Selezionare l'icona utilizzando il tasto selezione
- Premere il tasto Conferma . Tutti i led del display incominceranno a lampeggiare
- Attendere fino a quando diventano fissi
- Sostituire la cartuccia (montaggio e smontaggio rapido ad ¼ di giro)
- Premere il pulsante Conferma

FUNZIONE BLOCCO / AVVISO CARTUCCIA DISINCROSTANTE ESAURITA

La vita della cartuccia disincrostante è limitata al raggiungimento del 90% della sua vita utile. Il led Opzione corrispondente incomincia a lampeggiare senza bloccare l'apparecchiatura. Alla fine della sua vita utile (100%) l'apparecchio invece si blocca non potendo più garantire il corretto funzionamento. È necessario quindi nel periodo tra il 90% e la fine della vita del consumabile provvedere alla sua sostituzione operando come segue :

Rev. 2.0 – 25/10/2011
Copyright Notice © 2011 Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
"IDD" e "Plimmer" sono marchi registrati Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
Tutti gli altri marchi commerciali o registrati sono di proprietà dei relativi titolari.
Tutti i dati qui contenuti sono soggetti a modifica senza avvertimento.

- Selezionare l'icona utilizzando il tasto Selezione
- Premere il tasto Conferma . Tutti i led cominceranno a lampeggiare.
- Sostituire la cartuccia (montaggio e smontaggio rapido ad ¼ di giro)

  ATTENZIONE : La cartuccia contiene un liquido e, una volta rimossa dalla busta protettiva e rimosso dil tappo di sicurezza, DEVE essere mantenuta in verticale. Usare i guanti contenuti nella confezione.
- Montata la cartuccia premere il pulsante Conferma
- I led rimarranno accesi smettendo di lampeggiare per un certo periodo
- Trascorso il tempo necessario si spegneranno automaticamente ripristinando il funzionamento dell'apparecchio.

FUNZIONE BLOCCO / AVVISO LAMPADA UV ESAURITA

Al raggiungimento del 90% della vita utile della lampada UV il led Allarme 2 incomincia a lampeggiare, mentre al 100% della vita l'apparecchio si blocca non potendo più garantire il corretto funzionamento.

Per la sostituzione è necessario richiedere l'intervento di un tecnico autorizzato.

FUNZIONE GUASTO POMPA DI PRESSURIZZAZIONE

In caso di guasto della pompa si attiva la funzione Allarme 1 bloccando il funzionamento dell'apparecchio.

È necessario richiedere l'intervento di un tecnico autorizzato.

FUNZIONE SELEZIONE TIPO DI LAVORO

L'apparecchiatura può essere collegata con in uscita un serbatoio pressurizzato. La logica di lavoro se il serbatoio è presente deve essere differente da quella normale. In caso di presenza di serbatoio operare come segue :

Selezionare il led rosso 5 usando il tasto Selezione

Premere il tasto Conferma

Si noterà che i led smetteranno di baluginare per 2 secondi e il led 5 potrà accendersi o rimanere spento per questo periodo indicando il vecchio modo di funzionamento

Led Spento Assenza di serbatoio pressurizzato in uscita

Led Acceso Presenza di serbatoio pressurizzato in uscita

A questo punto il modo di funzionamento si invertirà ed il led 5 ne darà conferma per 3 secondi per poi uscire automaticamente dalla funzione.

Copyright Notice © 2011 Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
"IDD" e "Plimmer" sono marchi registrati Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
Tutti gli altri marchi commerciali o registrati sono di proprietà dei relativi titolari.
Tutti i dati qui contenuti sono soggetti a modifica senza avvertimento.

7.3 Sinottico per la visualizzazione dello stato dell'apparecchiatura

In base all'accensione dei due led indicati in Figura 2 al punto 6b il pannello frontale visualizza lo stato dell'apparecchio ciclicamente, ovvero esistono 3 visualizzazioni consecutive che permettono di "leggere" completamente lo stato del Plimmer.

5	**6**	**Funzione**	**Significato**
OFF	OFF	Stato	Vedi descrizione
OFF	ON	Pressione di uscita	1 Led = 0,4 Bar
ON	ON	Livello serbatoio interno	1 Led = 10%

FUNZIONE DEI LED PER LA VISUALIZZAZIONE DELLO STATO

1 GUASTO

2 BYPASS

3 UV

4 DISINCROSTAZIONE

5 SANITIZZAZIONE

6 ACCENSIONE

7 LAVORO

8 SPEGNIMENTO

9 RIPOSO

10 TASTO ON/OFF

Esiste una ulteriore funzione di visualizzazione diagnostica che può essere così attivata :

- Sbloccare la tastiera
- Portarsi con il pulsante Selezione n ultima posizione
- Premere il pulsante Conferma

Questa modalità di visualizzazione sarà continua fino alla pressione del tasto Selezione che riporterà il Plimmer alla normale condizione.

Copyright Notice © 2011 Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
"IDD" e "Plimmer" sono marchi registrati Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
Tutti gli altri marchi commerciali o registrati sono di proprietà dei relativi titolari.
Tutti i dati qui contenuti sono soggetti a modifica senza avvertimento.

LED	PESO	FUNZIONE
1	20%	Indicano la percentuale della fase in corso (Per fasi di breve durata i led si incrementeranno velocemente mentre il processo sarà più lento per fasi più lunghe)
2	40%	
3	60%	
4	80%	
5	1	Numero della fase in corso, espresso in codice binario (sommare i led accesi secondo il loro peso per ottenere la fase in corso)
6	2	
7	4	
8	8	

Led rossi 1 – 6 (Allarmi nella visualizzazione normale)

CONDIZIONE	1	2	3	4	5	6
Riposo	X				NON UTILIZZATO	X
Accensione		X				
Lavoro			X			
Spegnimento				X		

Rev. 2.0 – 25/10/2011
Copyright Notice © 2011 Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
"IDD" e "Plimmer" sono marchi registrati Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
Tutti gli altri marchi commerciali o registrati sono di proprietà dei relativi titolari.
Tutti i dati qui contenuti sono soggetti a modifica senza avvertimento.

8.1 Manutenzione

Il Plimmer Cubetto è una apparecchiatura che richiede poca manutenzione.

È però possibile che nell'uso giornaliero, oppure a causa di una cattiva regolazione della quantità di acqua scaricata, avvengano precipitazioni di calcare nello spazio tra gli elettrodi e comunque fouling degli elettrodi.

É facile diagnosticare questa condizione perchè :

- La portata del Plimmer Cubetto si ridurrà
- La qualità dell'acqua prodotta peggiorerà

In questo caso l'apparecchiatura prevede un extra ciclo di mantenimento per il ripristino delle condizioni normali.

Copyright Notice © 2011 Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
"IDD" e "Plimmer" sono marchi registrati Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
Tutti gli altri marchi commerciali o registrati sono di proprietà dei relativi titolari.
Tutti i dati qui contenuti sono soggetti a modifica senza avvertimento.

9. Schemi tecnici
9.1 Schema collegamenti idraulici

Nel caso il Plimmer Cubetto sia collegato ad una rete di distribuzione pubblica (acquedotto) può essere richiesta l'installazione in serie all'ingresso di una valvola di ritegno di sicurezza (disconnettore). Verificare i regolamenti locali con attenzione

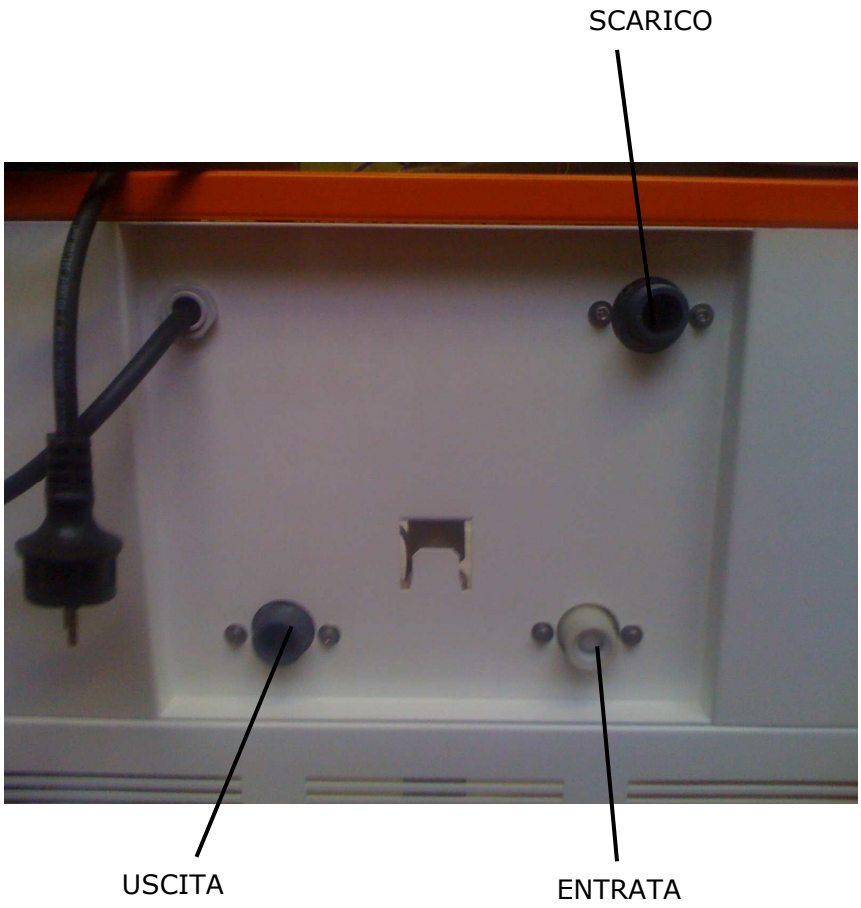

Figura 3

Rev. 2.0 – 25/10/2011
Copyright Notice © 2011 Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
"IDD" e "Plimmer" sono marchi registrati Idropan Dell'Orto Depuratori s.r.l.
Tutti gli altri marchi commerciali o registrati sono di proprietà dei relativi titolari.
Tutti i dati qui contenuti sono soggetti a modifica senza avvertimento.